

ACOUSTISHED® CV

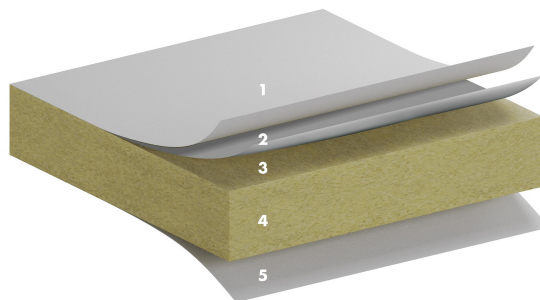
Acoustished® CV A 40 en CV A 80 plafonds bieden superieure geluidsabsorptie en ACERMI-certificering. Ze zijn speciaal ontworpen om onder een koud dak te worden geïnstalleerd. Ideaal voor industriële faciliteiten.





SAMENSTELLING PANEEL

1:	Wit glasvezel vlies
2:	Vormvast steenwolpaneel, 38 of 77 mm dik
3:	Aluminium folie
4:	A kant
5:	Natuurlijk glasvlies op rugzijde



SOORT TOEPASSING

- Overige toepassingsgebieden

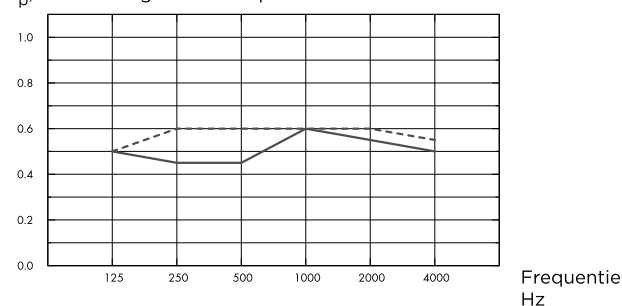


AKOESTIEK

Geluidsabsorptie

Testresultaten volgens EN ISO 354. Classificatie volgens EN ISO 11654, en de eengetalswaarde voor Noise Reduction Coefficient, NRC, volgens ASTM C 423.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



— Eurocoustic Acoustished® CV A 40, 240 mm o.d.s.40

---Eurocoustic Acoustished® CV A 80, 280 mm o.d.s.
o.d.s = a.o.p. = afhanghoogte onderkant plafond

d mm	a.o.p. mm	α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						α_w	Geluids absorptie klasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
38	240	0.50	0.45	0.45	0.60	0.55	0.50	0.55	D
77	280	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	C



VISUELE UITSTRALING

Eigenschappen	White 09
Lichtreflectie (LRV%)	80%
Witheid (L*)	92%
Glans (85°)	< 1



BRANDREACTIE

Norm	Klasse
EN 13501-1	Euroclass A1



BRANDWERENDHEID

Raadpleeg de desbetreffende classificierapporten voor gedetailleerde informatie over de vereisten voor installatie en ophangsystemen.

Norm	Klasse	Afmeting	Dragende constructies	Extra isolatie
EN 13501-2	REI 30	600x600	Concrete, Steel	-
EN 13501-2	REI 30	600x600	Concrete, Steel, Timber	160 mm Eurolène® 603
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Concrete, Steel	-
NBN 713-020	SF 30	600 to 1200 x 600	Concrete, Steel, Timber	160 mm Eurolène® 603



VOCHTBESTENDIGHEID

RV 100 % ongeacht de relatieve vochtigheid



BINNENLUCHTKWALITEIT

Certificaat/ Label		
French VOC	A+	



MATERIAALGEZONDHEID

EUCB	Eurocoustic-panelen worden vervaardigd met minerale wol die is gecertificeerd door de Europese Certificeringsraad voor minerale wolproducten (EUCB). Deze instantie bevestigt op onafhankelijke wijze dat minerale wol wordt geproduceerd in overeenstemming met Nota Q van de Europese Verordening (EG) nr. 1272/2008 en dat classificatie als kankerverwekkend daarom niet van toepassing is.
REACH	Eurocoustic-producten voldoen aan de REACH-verordening van het Europees Agentschap voor chemische stoffen en bevatten daarom geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) met mogelijke negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid of het milieu boven de 100 ppm.



CO2-VOETAFDruk

Levenscyclusfasen A1 tot en met C4 van de EPD, conform ISO 14025 / EN 15804.

	kg CO ₂ equiv/m ²
Acoustished CV 40	5.08
Acoustished CV 80	9.01



CIRCULARITEIT

Minimaal gerecycled materiaal Acoustished CV A 40	25%
Minimaal gerecycled materiaal Acoustished CV A 80	26%
Recycleerbaar	Volledig recycleerbaar



REINIGING

Het oppervlak houdt geen stof vast, waardoor de panelen gemakkelijker schoon te maken zijn. Het plafond kan worden schoongemaakt met een lichte borstel of een stofzuiger. Dit type reiniging zal helpen de levensduur van de plafonds te verlengen.



INSTALLATIE

Installatie volgens installatieschema's

- U wordt geadviseerd om ervoor te zorgen dat de lucht kan circuleren tussen de ruimte en het plenum om de balans te houden van de temperatuur en de druk op elke zijde van het plafond.
- Panelen kunnen met een veiligheidsmes worden gesneden zonder dat er stof vrijkomt.
- De legrichting van de panelen is aangegeven op de rugzijde
- Neem contact met ons op als er minerale wol in het plenum moet worden aangebracht.



THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Thermische weerstand $R = 1.10 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ (EN 13162).

	R (m ² ·K/W)
Acoustished CV A 40	1.10
Acoustished CV A 80	2.10



FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN

Acoustished® CV-panelen zijn bestand tegen lucht- en waterdampstromen. Volgens EN 13964 - Annex F worden Acoustished® CV-plafonds geclassificeerd als C/90N/m² (40mm) en C/130N/m² (80mm). Deze waarde moet in gedachten worden gehouden als er minerale wol in het plenum moet worden gelegd.



CE

Eurocoustic-plafonds zijn CE-gemarkeerd volgens de Europese gestandaardiseerde norm EN13964:2014. CE-gemarkeerde bouwproducten vallen onder een prestatieverklaring (DOP), waarmee klanten en gebruikers eenvoudig de prestaties van producten op de Europese markt kunnen vergelijken.



PRODUCT ASSORTIMENT

Acoustished® CV-pakken zijn ter bescherming in krimpfolie verpakt. Pallets zijn in plasticfolie gewikkeld en moeten afgedekt worden opgeslagen.

Formaat	1310x990x38	1370x990x38	1985x990x38	1500x1000x38	1310x990x77	1370x990x77	1985x990x77	1500x1000x77
Edge	A	A	A	A	A	A	A	A
White	•	•	•	•	•	•	•	•
Panels/pack	8	8	8	8	4	4	4	4
Grids	T35	T35	T35	T35	T35	T35	T35	T35
m ² /pack	10.38	10.85	15.72	12.00	5.19	5.43	7.86	6.00
Packs/pallet	8	8	8	8	8	8	8	8
Service class	C	C	C	A	C	C	C	A

KLEUREN EN DESIGN

Kleuren

